

MC-Floor Easyplan ultra

Mineralische Verlaufsbeschichtung als direkte Nutzschrift in hochbelasteten Bereichen



- PRODUKTEIGENSCHAFTEN**
- leichte Verarbeitung durch exzellenten Verlauf
 - bereits nach 3 h begehbar
 - schwind- und spannungsarmes Aushärten
 - hohe Oberflächenqualität
 - hohe Früh- und Endfestigkeiten bis CT-C50-F7
 - nach 24 Stunden belegereif und beschichtbar
 - hohe Haftzugfestigkeiten > 2 N/mm²

- ANWENDUNGSGEBIETE**
- Zur Herstellung von verschleißfesten, mineralischen Beschichtungen
 - Kosmetische Reparatur von direkt genutzten Flächen
 - Flächenausgleich unebener Beton- und Estrichböden

VERARBEITUNGSHINWEISE **Untergrundvorbereitung:** Der zementgebundene Untergrund muss frei von haftungsmindernden Verunreinigungen, wie z.B. Fetten, Ölen, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln, Sinterschichten, Staub und anderen losen oder trennend wirkenden Teilen sein. Risse sind kraftschlüssig mit einem dünnflüssigen zweikomponentigen Epoxidharz, wie z. B. MC-Estrifan RIS oder MC-Estrifan IH zu verschließen. Größere Vertiefungen und Ausbrüche sind mit einem mineralischen Mörtel, wie z.B. MC-Floor Screed rapid, auszubessern.

Der Untergrund muss eine ausreichende Tragfähigkeit aufweisen und durch entsprechende Maßnahmen wie z.B. Fräsen und/oder Kugelstrahlen offenporig sein und eine ausreichende Rauigkeit aufweisen.

Grundierung: Der vorbereitete Untergrund wird anschließend mit MC-Estribond T 15 oder MC-Estribond uni (1:1 mit Wasser verdünnt) grundiert. Die Grundierung wird gleichmäßig und im Kreuzgang mit Hilfe eines Farbrollers aufgetragen. Pfützenbildung ist zu vermeiden. Bei stark saugenden Untergründen kann ein wiederholtes Grundieren notwendig sein.

Kritische Untergründe oder hochbelastete Flächen (z.B. durch hohe dynamische Lasten, hohe zu erwartende Schubkräfte, Feuchtigkeit im Untergrund, etc.) sollten mit unserer Spezialgrundierung MC-DUR 1177 WV-A vorbehandelt werden. Dazu wird MC-DUR 1177 WV-A ebenfalls gleichmäßig und im Kreuzgang mit Hilfe eines Farbrollers aufgetragen und frisch-in-frisch mit MC-Floor Easyplan ultra überarbeitet.

Bei stark saugenden/porigen Untergründen siehe Verarbeitungshinweise im technischen Datenblatt MC-DUR 1177 WV-A „Grundierung unter selbstnivellierenden ECC/PCC-Bodenbelägen“.

Verarbeitung: Zum Anmischen des Mörtels werden 3,6 – 4,0 l Frischwasser in ein sauberes Mischgefäß vorgelegt. Anschließend wird MC-Floor Easyplan ultra unter ständigem Rühren zugegeben und zwei Minuten lang gemischt bis ein homogener, klumpenfreier Fließmörtel vorliegt. Nach einer Reifezeit von einer Minute wird die Mischung erneut für 30 Sekunden bei langsam laufendem Rührwerk aufgemischt. Um gleichbleibende Mörtel Eigenschaften zu gewährleisten, nur ganze Gebinde anmischen und die Wassermenge genau und gleichbleibend abmessen. Schwankende Wassergehalte können zu unterschiedlichen Farbschattierungen und Schlieren führen. Angesteiftes Material darf nicht noch einmal aufgerührt und verarbeitet werden!

Das fließfähige Material wird unmittelbar nach dem Mischen auf den grundierten Untergrund aufgebracht und in gewünschter Schichtstärke mit einem Kufenraket verteilt und abgezogen. Um Ansätze im Anschlussbereich einzelner Säcke zu vermeiden, ist auf kontinuierliche Verarbeitung zu achten. Anschlie-

VERARBEITUNGSHINWEISE ßend muss die Fläche mit Hilfe einer geeigneten Stachelwalze entlüftet und final egalisiert werden. Bei höheren Schichtdicken kann alternativ beispielsweise eine Schwabbelstange verwendet werden.

Sonstige Hinweise: Bei der Verarbeitung von MC-Floor Easyplan ultra sind alle mitgeltenden Normen, Richtlinien und Hinweisblätter in ihrer aktuell gültigen Fassung zu berücksichtigen.

MC-Floor Easyplan ultra ist während der Applikation und der Aushärtephase vor Belastungen aller Art zu schützen (z.B. Zugluft, direkte Sonneneinstrahlung, starke Temperaturschwankungen - auch bei Nachtabsenkung, Nässe, Tauwasser, zu frühes Begehen/Belasten, etc.)

Schwankungen in Farbgebung und Struktur, Spachtelspuren, Schlieren oder Poren können baustoff- oder herstellungsbedingt zurückbleiben. Auch unterschiedliche bauphysikalische Gegebenheiten können die Gleichmäßigkeit der Oberfläche beeinflussen. Diese Effekte stellen jedoch keinen Grund zur Beanstandung dar.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Wasserzugabe	l	3,6 - 4	je 20 kg
Verarbeitungszeit	Minuten	> 30	bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen ¹⁾	°C	≥ 5	Luft-, Material-, Untergrundtemperatur
		< 30	Nachtabenkung berücksichtigen
Verbrauch	kg/m ² /mm	ca. 1,8	abhängig vom Untergrund
Haftzugfestigkeit	N/mm ²	> 2	
Belastbar nach	Stunden	72	
Begehbar nach	Stunde	3	bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Belegreife ab	Stunden	24	
Beschichtbar nach	Stunden	24	
Schichtdicke	mm	3 - 30	

1) generell 3 °C über Taupunkttemperatur relative Luftfeuchte ≤ 85 %

Lieferform 20 kg Sack

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300019734]